



2022年11月号

独立行政法人水資源機構
関西・吉野川支社 淀川本部 発行

水レター「びわ湖・よど川」

- | | |
|------------------------|-----|
| 1. 関西管内の水源地状況 | 1 p |
| 2. 川上ダム建設工事の進捗状況 | 2 p |
| 3. 布目ダム管理開始30周年イベントを開催 | 3 p |
| 4. 比奈知ダム施設見学会を開催 | 3 p |
| 5. 川西一庫ダム周遊マラソン大会について | 3 p |
| 6. 淀川本部環境学習会を開催 | 4 p |
| 7. 正蓮寺川利水事業よりお知らせ | 4 p |
| 8. 国土技術研究会に参加 | 5 p |
| 9. 関西管内の主な出来事 | 5 p |
| 10. 関西・吉野川支社淀川本部の異動情報 | 5 p |
| 11. イベント情報 | 5 p |

水資源機構関西管内に
おける情報を中心に
水レター「びわ湖・よど川」
としてお届けします！

水資源機構は創立60年
を迎えました

水がささえる豊かな社会



独立行政法人 水資源機構

1. 関西管内の水源地状況

- 全7ダムの貯水量(利水分)については、2ダムが平年比と同程度となっておりますが、11月28日より自主節水中の一庫ダムでは平年の8割程度で、日吉ダムでは平年の5割程度の状況です。
 - 琵琶湖の水位は、平年よりも11cm低い状況です。
- ※高山ダム、室生ダム、比奈知ダムが平年よりも少ないのは、工事や施設点検に伴う水位維持や水位低下の運用によるためです。

流域・水源の雨量・貯水量・ダムからの補給量一覧表

2022年11月29日 6時00現在

ダム名	水位(※2)		貯水量(※1.2)				流量(※2)		補給量(過去3ヶ月:9月～11月)(※3,4,6)						雨量(過去3ヶ月:9月～11月)(※5,6)					
	貯水位 (標高m)	貯水量 (万m3)	貯水率 (%)	平年 貯水量 (万m3)	平年 貯水率 (%)	貯水量 平年比率 (%)	ダム流入 量 (m3/s)	ダム放流 量 (m3/s)	当日9時の 補給量 (m3/s)	累計補給 量(過去3ヶ月) (万m3)	平年ダム 累計補給 量(過去3ヶ月) (万m3)	補給量平 年比率 (%)	R4.11月 補給量(1 日～28日) (万m3)	平年11月 月間補給量 (万m3)	累計雨量 (過去3ヶ月) (mm)	平年累計 雨量 (過去3ヶ月) (mm)	雨量平年 比率 (過去3ヶ月) (%)	R4.11月 降水量(1 日～28日) (mm)	平年11月 月間雨量 (mm)	
高山ダム	125.98	2,884	58.6	3,206	65.1	90.0	7.62	7.66	0.0	177	778	22.8	13	141	371	397	93.4	49	73	
青蓮寺ダム	273.98	1,635	85.6	1,596	83.5	102.5	0.74	1.04	0.3	92	268	34.3	16	45	380	467	81.3	49	67	
室生ダム	288.27	713	53.6	896	67.4	79.5	1.05	1.04	0.0	85	178	47.8	5	22	481	455	105.8	50	76	
布目ダム	280.04	961	75.7	962	75.8	99.9	1.00	1.22	0.2	97	150	64.7	21	37	424	417	101.6	55	71	
比奈知ダム	291.81	929	60.7	1,230	80.4	75.5	1.05	3.88	2.8	199	147	135.4	124	6	364	504	72.3	46	68	
一庫ダム	132.64	1,130	42.1	1,365	50.9	82.7	0.93	1.51	0.6	335	340	98.5	188	63	278	385	72.2	48	68	
日吉ダム	176.47	1,318	36.6	2,447	67.9	53.9	1.87	5.47	3.6	644	1,215	53.0	453	216	303	375	80.8	59	64	

湖沼名	水位(※2)		雨量(過去3ヶ月:9月~11月)(※5,6)				
	(B.S.L)	平年水位(m)	平年値との差(m)	累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	平年累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量平年比率(%)	R4.11月降水量(1日~28日)(mm)
琵琶湖	-0.50	-0.39	-0.11	392	442	88.6	77

※1 貯水率は、10月16日より非洪水期の利水容量で計算しております。

※2 貯水位(琵琶湖を除く)、貯水量、流量は当日9時のデータです。琵琶湖水位は当日6時の値です。

※3 補給量は当日0時までのダム放流量と流入量の差を累計した値です。

※4 当日9時の補給量は瞬時値として当日9時における放流量と流入量の差で表しております。

※5 雨量は当日0時までの累計値です。

※6 補給量、雨量(琵琶湖除く)の平年累計値は平成11年4月以降(79年管理開始)からのデータを使用しております。

琵琶湖雨量の平年累計値は平成4年4月以降からのデータを使用しております。

流域名	雨量(過去3ヶ月:9月~11月)(※7,8,9)				
	累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	平年累計雨量(過去3ヶ月)(mm)	雨量平年比率(%)	R4.11月降水量(1日~28日)(mm)	平年11月間雨量(mm)
枚方上流域	389	422	92.2	67	80
桂川流域	367	423	86.8	63	77
宇治川流域	376	396	94.9	62	72
木津川流域	392	428	91.6	51	68
猪名川流域(※9)	322	372	86.6	54	70

※7 暫定値であり数値は変動する場合があります

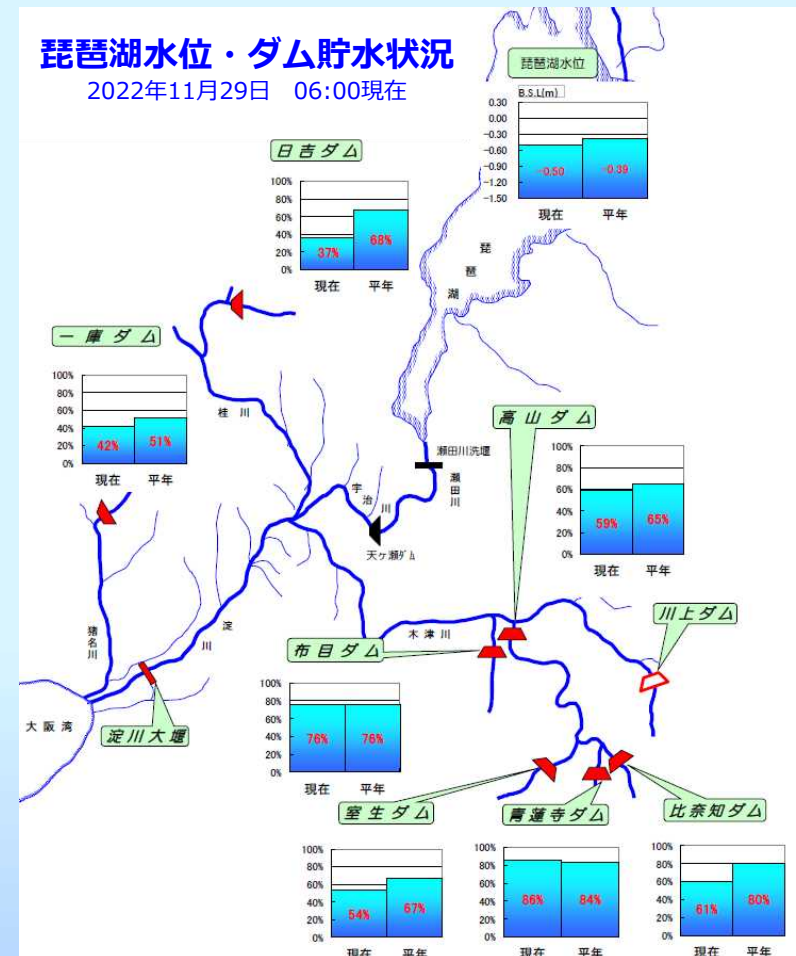
※8 雨量の平年累計値は平成6年からのデータを使用しております。(24年間)

※9 猪名川流域は、ダム下流の上池田地点雨量を使用しております。

(出典:国土交通省水文水質データベース)

琵琶湖水位・ダム貯水状況

2022年11月29日 06:00現在



□: 平年との比較

関連
web
情報

◆淀川水系 琵琶湖水位及び
7ダム貯水状況
(※水資源機構 淀川本部HPより)



◆関西管内の水源地情報
(※水資源機構 淀川本部HPより)



◆向こう3ヶ月の天候の
見通し(12月~2月)
(※気象庁HPより)



2. 川上ダム建設工事の進捗状況

- ◆川上ダム建設工事について、10月末時点の進捗状況をご紹介します。
- ◆令和4年度の事業完了に向けて、流入水バイパス建設工事、ダム周辺整備工事、堤体建屋等新築工事などを進めています。



*ここでは、ダム貯水池の総貯水量に対する当日の貯水量を貯水率としている。

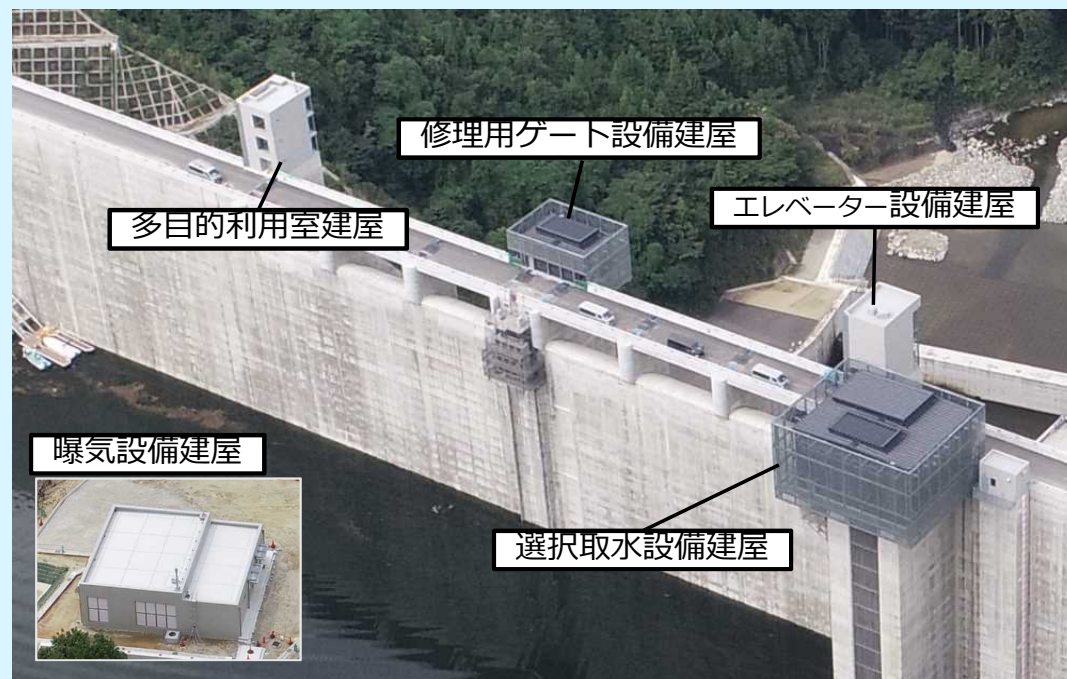
流入水バイパス建設工事（取水堰）

取水設備コンクリート打設完了



堤体建屋の紹介

堤体建屋とは、ダム管理設備を格納する施設で、鉄筋コンクリート造と鉄骨造の2種類があります。景観コンセプトを設定して、形状や色彩等について周辺環境との調和、各施設の統一性などの景観バランスに配慮することで、地域に親しまれるような施設を目指しています。



ダム周辺整備工事の状況



3. 布目ダム管理開始30周年イベントを開催

10月8日（土）に、涼しい秋晴れの中、布目ダム右岸広場周辺で布目ダム管理開始30周年イベントを開催しました。

イベントでは、ダムの内部を見学するダムわくわく探検や湖面からダム堤体を見上げる湖面巡視体験など、普段は入ることができないダムの施設を見学いただきました。また、ヘリコプター訓練や消防車放水見学など、様々なイベントも実施されました。

今後も、親しみやすく、訪れやすいダムとなるよう努めてまいります。



消防車放水見学の様子



30周年記念のダムカード

4. 比奈知ダム施設見学会を開催

11月28日（月）に比奈知ダムの施設見学会を開催しました。

33名の方にご参加いただき、比奈知ダムの概要の説明後、ダム堤体内の取水ゲートや常用洪水吐き、利水バルブなどの各種設備について見ていただき、理解を深めていただきました。



取水ゲート室での状況



常用洪水吐きでの状況

5. 川西一庫ダム周遊マラソン大会について

11月20日（日）に、あいにくの雨模様のなか、川西一庫ダム周遊マラソン大会が開催されました。

当大会は、一庫ダムの完成を記念して1982年から始まり、毎年、市内外から大勢の方が参加されます。

過去には、地元川西市出身の古田敦也さん（元ヤクルトスワローズ選手）も出場したことで有名となりましたが、今年はいよいよ第41回目の開催となり、大変歴史を感じます。

また、晩秋のダム湖周辺のきれいな景色を見ながら走れることも人気のひとつとなっています。

マラソンコースは、小さなアップダウンが連続し、カーブが多く、かなり厳しいコースとなっていますが、ランナーにはそこも評判がよいようです。

今年の大会では、延べ2,200人が参加し、晩秋の一庫ダム・知明湖を駆け抜けました。ダムの堤体上をスタートとして、2 kmペアの部、3 km、5 km、10 km、ハーフマラソンの5種目が実施されました。

当大会は、新型コロナウイルス禍で中止が続いていましたが、今回、3年ぶりの開催となりました。

老若男女のランナーたちはそれぞれのペースでゴールを目指し、久しぶりの大会を楽しんでいました。



午前9時半の号砲を合図に一斉にスタート

6. 淀川本部環境学習会を開催

11月10日（木）、11月14日（月）に「淀川本部 環境学習会」として大阪市此花区の舞洲スラッジセンターを見学しました。

舞洲スラッジセンターは、大阪市建設局の下水汚泥処理場であり、大阪市臨海の八つの下水処理場から送られてくる汚泥を脱水・乾燥させた上で融解させ、汚泥スラグとして処理しています。これにより、汚泥スラグの利用、汚泥がパイプ輸送されることによる周辺環境に対する改善が達成されたと伺いました。

また、もう一つの特徴として、この処理場はオーストリアの芸術家フンデルトヴァッサー氏のデザインによるということがあります。フンデルトヴァッサー氏は、自然と人との共存をコンセプトとし、まるで不思議の国のようなカラフルな色使い、曲線の多用が特徴です。この舞洲スラッジセンターも同様に、森をイメージした多数の柱や、海や空の青をイメージした煙突など、カラフルで曲線的なデザインとなっています。

今回の見学は、環境について学ぶだけではなく、水資源機構として供給している水が下水になった後、どのように処理されているのかを実感する良い機会になりました。

案内をしていただきました舞洲スラッジセンターの皆様、ありがとうございました。



舞洲スラッジセンターの外観状況



汚泥からスラグになり、その後有効活用

舞洲スラッジセンター（下水汚泥処理場）

<https://www.city.osaka.lg.jp/kensetsu/page/0000010364.html>



7. 正蓮寺川利水事業よりお知らせ

若手職員育成の取組

10月20日（木）に当機構の西日本管内に在籍する機械担当若手職員を対象に、正蓮寺川利水施設の見学を実施し、意見交換会を行いました。

当日の施設見学では、管理事業及び機械設備の概要説明後、現地見学を行いました。見学会の最後には、先輩から開閉装置の特徴及び維持管理のポイントの説明もあり、業務に直結した話題を提供することができました。

今後も当機構では、積極的に若手職員育成の取組を進めてまいります。



概要説明(会議室)



概要説明(屋上)



概要説明(操作室)

正蓮寺川利水施設の分水を停止

11月10日（木）に正蓮寺川利水施設の高見機場からの分水を停止しました。

今後、分水再開予定の令和5年3月15日までに清掃工事、ポンプ設備の分解整備、除塵設備及び流量調節ゲートの整備工事等の維持管理工事を行います。

初日は、取水口の止水作業として、3枚のスクリーンの撤去後、角落としを設置しました。



止水作業(クレーン配置)



止水作業(スクリーン撤去)



止水作業(角落とし設置)

8. 国土技術研究会に参加

11月10日、11日の2日間にわたり、「令和4年度 国土交通省 国土技術研究会」が開催されました。

本発表会は、国土交通行政に関する技術課題等について調査・研究した成果を発表するもので、今年で76回目を迎える伝統ある発表会です。

水資源機構淀川本部管内からは、6月の近畿地方整備局研究発表会で優秀賞・奨励賞を受賞した論文のうち3題を発表しました。残念ながら受賞とはなりませんでした。各ダムを取組を全国の聴講者に知っていただく良い機会となりました。

発表部門	論文名	所属	発表者
活力	川上ダムの「夢ダム」プロジェクト～交流人口の増加による地域活性化～	川上ダム建設所	脇本 瞳
安全・安心Ⅰ	2年連続となる一庫ダム冬季渇水への対応	関西・吉野川支社淀川本部	川上 貴宏
安全・安心Ⅱ	アンサンブル予測を活用した木津川ダム群の貯水池管理	木津川ダム総合管理所	徳永 倫一



発表論文は、以下のリンク先及びQRコードからご覧いただけます。
<https://www.mlit.go.jp/chosahokoku/giken/index.html>

9. 関西管内の主な出来事

※前号発行(R04/09/30)以降

- 10月 8日：布目ダム管理開始30周年記念イベントを開催（木津川ダム総合管理所）
14日～16日：「川の耕し隊」を開催（一庫ダム）
19日：室生ダム水源地域ビジョン連絡会を開催（木津川ダム総合管理所）
11月 2日：青蓮寺ダム・比奈知ダム水源地域ビジョン連絡会を開催（木津川ダム総合管理所）
9日～10日：建設技術展2022近畿（インテックス大阪）に参加（淀川本部）
10日～11日：令和4年度 国土交通省 国土技術研究会に参加
11日：布目ダム水源地域ビジョン連絡会を书面開催（木津川ダム総合管理所）
20日：川西一庫ダム周遊マラソン大会を開催（川西一庫ダム周遊マラソン大会実行委員会）
28日：比奈知ダム施設見学会を開催（木津川ダム総合管理所）

10. 関西・吉野川支社淀川本部の異動情報

【転入者】 R4/11/1付

所属・役職	氏名	前所属・役職
次長(計画課長・丹生事務所長兼務、丹生事務所副所長事務取扱)	中野 春男	丹生事務所副所長
施設管理課長	丹羽 賢一	筑後川下流総合管理所副所長

【転出者】 R4/11/1付

所属・役職	氏名	転出先
施設管理課長	犬童 眞二	長良川河口堰管理所副所長

11. イベント情報

水源地周辺のイベント情報などを紹介します。

開催時期	行 事 名 ・ 主 催	開 催 場 所	概 要
令和5年 2月4日（土） ～ 2月5日（日） 事前申し込み不要 入場料必要	フィッシングショー-OSAKA2023 大阪釣具協同組合 HP https://www.fishing.or.jp/index.jsp	インテックス大阪 (大阪市住之江区)	『水辺で出会う夢・感動』をテーマに 3年ぶりにリアル開催され、近年では最大規模とのことです。一庫ダムでは、上下流の河川及び貯水池の環境復元や環境保全に関する取り組みについてPRします。

青蓮寺湖観光村 いちご狩り
青蓮寺湖観光村ぶどう組合

開催場所 三重県名張市 青蓮寺ダム湖畔 山ゆり案内所

開催期間 令和5年1月上旬～5月中旬頃まで実施 予約不要・入園料必要

HP <http://www.s-budou.jp/>

概 要 地面より高い位置で栽培する高設置ベッド式栽培だから、衛生的で立ったまま楽にいちご狩りを楽しむことができます。大人の方でも腰をかがめることなく、じっくりいちごを堪能できます。

国土交通省のダムツーリズムHPにもいろいろな情報が載ってますよ！

https://www.mlit.go.jp/river/dam/dam_tourism.html

